The fossil species of the genus *Acer* have been commonly known in the Tertiary of the Northern Hemisphere, represented by leaves (or leaflets) and winged seeds. Examination of previously described and some undescribed leaves from the Tertiary indicates that there were at least 37 species in East Asia and 17 species in North America. Paying attention to the minor venation preserved in fossil leaves, their modern relationships are also clarified. Figure 5 shows Tertiary distribution of each section in East Asia and western North America bodering the Pacific. Fossil occurrence reveals that five lineages are confirmed in the genus *Acer* during older Tertiary time: they are the section Spicata in the first group, and the sections Distyla, Rubra, Campestria and Acer of the second group. The ancestor of these lineages may be back to the Late Cretaceous time. Considering the fossil species together with the venation characters of their similar extant species, the probable phylogenetic relationships of the genus *Acer* are shown in Fig. 6.

○高等植物分布資料 Materials for the distribution of vascular plants in Japan.

97 チシマギキョウ *Campanula chamissonis* Fedorov 蔵王連峰馬ノ神岳（1644 m）南斜面，標高 1400～1500 m 付近の岩場や岩礫地（上山 402381-43）から，2ヶ所にわたって数十株を越すチシマギキョウの群落が見出された。この付近にはハイマツ，ミヤマハンノキ，コメツツジ，イワウメ，ミネヤナギ，アカモノなどの灌木や，チシマゼキショウ，ハクサンイチゲ，ミヤマキンバイ，イワテトウキ，イブキトラノオ，ネバリノギランなどの草本が生え，中～乾性のお花畑が発達している。

東北地方における本種の産地は，出羽山脈や北上山脈および脊梁山脈北部の裏岩手連峰が知られていた。脊梁山脈南部に位置する馬ノ神岳の自生は，1975年に仲村得喜秀氏によって見出されたものであり，1976年8月2日に鈴木六一郎氏によって再確認された。1977年7月24日，鈴木氏とその自生状況を観察することができた。馬ノ神岳は，既にカラマツ自生北限地としても知られている山である。標本は，国立科学博物館（TNS 344349）と東北大学理学部生物学教室に納めてある。

（宮城県白石市[redacted] 上野雄規，Yūki Ueno）